HDG200JP

ヒートガン熱風機

取扱説明書

ご使用の前に必ずこの説明書をお読みください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

二重絶縁
[アース不要]

C09100

取扱説明書

安全に正しくお使いいただくために

このたびは、エボリューション社製ヒートガンをお買上げいただきありがとうございます。

安全に能率よくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を最後までお読みください。

使用上の注意事項、本機の能力、使用方法など十分にご理解のうえで、正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。

本製品は550℃の熱風を吹出しますので、取扱いを誤ると、ヤケドやケガ、火災などの重大な事故の原因になります。警告や注意事項を必ず守ってください。

品質保証

ご購入いただきました製品に工場製造上の欠陥または材質の欠陥が認められた場合は、ご購入より1年間無償でその部品の交換または修理を行います。

※迅速な保証サービスをご提供させていただくために、弊社Webサイトから製品保証登録を行っていただくことができます。登録方法については、同梱の別紙（A5版）をご参照ください。また、保証内容については、この取扱説明書の最終ページもしくは弊社Webサイトをご覧ください。
※領収書（またはレシート・納品書）は大切に保管しておいてください。

誤った取扱い、整備不足や事故などによって故障した場合は、保証できませんのでご了承ください。

消耗品や補修部品等のお問い合わせは、エボリューションパワーツール株式会社までご連絡ください。

安全に関する表示について JP

『警告』『注意』の意味について

ご使用上の注意事項は『警告』と『注意』に区別していますが、それぞれ次の意味を表します。
なお、注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠**警告**　誤った取扱をしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

⚠**注意**　誤った取扱をしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

『警告』『注意』以外に製品の操作、メンテナンスなどに関する重要な注意事項は『**ポイント**』にて表示しています。安全上の注意事項と同様必ず守ってください。

安全上のご注意

全般的な注意事項

警告

1. 作業場は常に整理整頓し、使用上障害となるような物を置かないでください。
- ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。

2. 作業場の周囲状況も考慮してください。
- 電動工具は、雨中でのご使用や、湿った又はぬれた場所で使用しないでください。
- 作業場は十分に明るくしてください。
- 可燃性の液体（ガソリン、灯油など）やガスのある場所で使用しないでください。
- 通気がよく、常に換気のできる場所で使用してください。

3. 感電にご注意ください。
- 電動工具を使用中、身体をアースされているものに接触させないでください。（例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠）
- 修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない本体の分解・修理・改造はしないでください。
- コードを持って電動工具を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
- コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
- コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買上げの販売店またはエボリューション社に修理を依頼してください。
- 延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
- 屋外で使用する場合は、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。
- 濡れた手で使用しないでください。

4. 子供を近づけないでください。
- 作業者以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
- 作業者以外、作業場へ近づけないでください。

⚠ 警告	**5. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。** ・電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周囲の状況などを十分注意して慎重に作業してください。 ・過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときに本製品を使用しないでください。判断力が鈍り、重大な事故の原因になります。 **6. 必要に応じて適切な保護具を使用してください。** ・安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの安全保護具を着用し、使用してください。 ・塗料剥がしに使用する場合は、防塵マスク、安全ゴーグルを必ず使用してください。 **7. 不意な作動は避けてください。** ・プラグを電源に差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。 ・本体を持ち運ぶときには、切替スイッチに指をかけないでください。 **8. 無理な姿勢で作業をしないでください。** ・無理な姿勢での使用は、ケガや事故の原因となり危険です。 **9. 使用中は使用に適した服を着用してください。** ・だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は、周囲に引っかかりケガをする恐れがありますので着用しないでください。 ・長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。 **10. 無理に使用しないでください。** ・安全に能率よく作業をするために、電動工具の能力にあった速さで作業してください。 ・本製品は、加熱や熱加工などの作業に使用することを目的に作られています。他の用途での使用は想定されていません。絶対に目的外では使用しないでください。 **11. 損傷した部分がないか点検してください。** **※点検は、電源コードをプラグから必ず抜いてから行ってください。** ・スイッチで始動及び停止操作のできない電動工具は、使用しないでください。 ・本製品は大切に取り扱ってください。落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。 ・本体の異常（異常に熱い、異音・異臭がするなど）に気がついた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。 **12. 本製品の分解・改造は絶対にしないでください。** **13. 使用しない場合は、きちんと保管してください。** ・本体の収納は、必ず本体が冷却されてから収納してください。高温の状態では絶対に収納しないでください。 ・使用しないときは、子どもの手の届かない施錠できる場所に保管してください。

ヒートガンに関する安全注意事項

警告	・本製品は身体や精神に障害がある人（子どもを含む）および、経験・知識が乏しい人が指導または監視されていない状態で使用するようには設計されていません。 ・吹出口やノズルは、非常に高温になります。使用中は絶対に触れないでください。また、使用後も冷めるまでは触れないでください。 ・吹出口からは高温の熱風が吹出されます。使用中は絶対に顔、手や指を近づけないでください。 ・作動させた状態で放置しないでください。 ・可燃性の高い紙や木材などの側で使用したり、直接熱風をあてたりしないでください。また、使用直後も近づけないでください。 ・ヘアードライヤーとしては、絶対に使用しないでください。 ・吹出口や吸入口をふさいだり、ゴミやホコリなどを吸入口から吸込ませないでください。異常加熱を招く恐れがあり危険です。 ・人や動物に向けて使用しないでください。 ・ノズルの交換は、必ず冷めた状態で行ってください。高温の状態ではノズルの交換をしないでください。 ・ノズル交換の際は、電源コンセントより電源プラグを抜いてください。 ・加工物に押しあてて使用しないでください。火災の原因となり非常に危険です。 ・熱風をあてることにより加工物は高温となります。触れると大変危険です。加工物が必ず冷めてから触れてください。 ・鉛など有害物質が含まれている溶剤には絶対に使用しないでください。

注意	・定格使用時間は約30分です。30分以上使用するときは、10分以上休ませてから使用してください。 ・必ず表示されている電圧で使用してください。 ・加工物から3㎝以上離した位置から、熱風をあててください。 ・シュリンクフィルムなどは10㎝以上離した位置から、熱風をあててください。 ・ノズルやスクレーパーは鋭利な箇所がありますので、ケガをしないように取扱いに注意してください。保護手袋をご使用ください。

本機を廃棄する際は、家庭ごみとして捨てないでください。
リサイクルについては、各自治体または販売店にお問い合わせください。

製品仕様

JP

モデル名	HDG200JP
定格入力	AC100V　50/60Hz
消費電力	1400W
吐出温度	50～550℃
吐出流量	150～450L/min
温度表示方式	デジタル表示（LCD）
温度測定精度	ノズル出口　　±　5% ディスプレイ　±10%
スイッチ方式	4段切り替え式
定格時間	30分
本体質量	0.62kg (電源コードを除く)
標準付属品	ノズル4種 スクレーパー1本 キャリーケース

※開梱後に部品数量を確認してください。
付属品がすべてそろっていることを確認してください。
商品に破損や異常がないことを点検してください。
万一不足している物や損傷しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

※製品改良のため、主要機能および形状などは予告無く変更する場合があります。
使用されている写真と実際の製品では部品によって若干異なる場合があります。

※別売先端ノズルの詳細は当社窓口までお問い合わせください。

各部の名称

1) 電源ON/OFFスイッチ／4段選択式
2) 吸入口（空気取入口）
3) 温度・風量デジタル表示
4) 風量調整ボタン　※
5) 温度調整ボタン
6) 熱風噴射ノズル
7) 熱遮断カバー

※【デジタル表示について】
表示される数値は、あくまで作業目安であり、使用環境、作業条件（気温、部材からの距離、風量など）によって異なります。
あらかじめ低い温度でテストされてからご使用されることをおすすめいたします。

使用方法　【付属品】 JP

先端ノズルを吹出口に取り付けることにより、様々な作業用途に使用できます。
・ 作業用途に合ったノズルを取付けます。
・ 吹出口にしっかりとノズルを差し込んで使用してください。

	ノズル形状	作業用途例
	ヘラ型ノズル	風向きを制御します。 ■木製窓枠の塗装を剥がす時に、直に熱風をガラス面にあてたくないときに ■塗装・ステッカー剥がしなどに
	熱反射ノズル	金属管表面を包むように熱を均等に行き渡らせます。 ■塩ビパイプの曲げ加工 ■熱収縮チューブの加工などに
	扇型ノズル	扇状のエアー（幅広く、薄く）を吹出します。 ■シュリンクフィルムの収縮などに
	スポットノズル	径をシフトダウンして熱風のエアーの拡散を制御します。 ■局部的に熱する時に
	スクレーパー （スクレーパー固定具に三角型スクレーパーをナットではさんで留めて使用します。）	加工物の掻きだしや、すき間などに当てて温風をピンポイントに流したりするときなどに使います。 ステッカーや粘着物を剥がす時にも便利です。

警告

・先端ノズル交換の際は、コンセントを電源プラグから抜いてください。
・先端ノズルの交換は、熱風放出ノズルと先端ノズルが冷えてから行ってください。やけどの原因になります。

◆クールダウン

注意

・内部に熱がこもらないように、熱風使用後はしばらくの間スイッチを[I]の位置にしてノズル部分の温度が下がったのを確認してから[0]にしてください。
※ 残熱が高い状態のままファンを止めると、ヒーターの寿命を縮める原因になります。

使用方法　【操作方法】

グリップをしっかり握る

図のように、グリップをしっかり握ってください。

ヤケドに十分注意しながら使用してください。
絶対に手をかざして温度を確認したりしないでください。
ご使用中は吹出口及びノズル部が高温になりますので
触れないでください。
絶対に人や動物に向けないでください。
ヘアドライヤーとして使わないでください。

本体を自立させて置く場合

吹出口を上向きにして使う時や、使用後に本体が冷却するまで待つ時など、図のようにディスプレー面を下にして本体を自立させることができます。

平らな安定した面に置いてください。
熱風が身体にあたらないように配慮してください。

内部に熱がこもらないように、熱風使用後はしばらくの間スイッチを[**I**]の位置にしてノズル部分の温度が下がったのを確認してから[**0**]にして，電源コードをプラグから外してください。本体が熱いうちは、燃えやすいものから離し、耐火性の台においてください。

NO! 吸入口をふさがない

使用中にうっかりもう一方の手で空気取入口をふさがないように注意してください。

ホコリやチリが多量にある場所での使用は控えてください。

スイッチは4段階

スイッチを ［**0**］「切」にして、100V電源のコンセントに電源プラグを差し込みます。

スイッチは4段階切替式です。
スイッチを用途に応じて切り替えて使用してください。
◆スイッチポジション別の機能、および温度と風量の調整方法は、
　次ページ（9ページ）をご覧ください。

スイッチ ポジション	温度	風量	作業用途例
0	電源OFF	電源OFF	
I	50℃固定	調整可能	熱風使用後にスイッチを切る前に、本体をクールダウンするときに。加熱後の冷却に。
II	50〜550℃ 調整可能	調整可能	《設定温度のめやす》 50〜100℃ 凍結した水道管の解氷 100〜200℃ 塩ビ管/アクリル材の曲げ加工 200〜350℃ 塗料/パテ乾燥 350〜500℃ 粘着剤の軟化 500〜550℃ 塗料/ニス剥離
III	50〜550℃ 調整可能	最大レベル 固定	

ポイント

- 設定温度のめやす、およびノズル端から熱風（温風）をあてる面までの距離は、材料の特性や作業環境などにより異なります。適正温度が不確かなときは、低めの温度から様子を見ながら徐々に温度を上げていきます。実際の作業を行う前に廃材などで試されることをおすすめします。
- 窓枠塗装のはく離作業では、作業用途に合ったノズルを取付け、ガラスが熱で破損しないように十分配慮しながら行ってください。金属製の窓枠には使用しないでください（伝導熱でガラスが破損することがあります）。PVC（断熱樹脂）窓枠に使用しないでください（熱でとけることがあります）。

ディスプレイ両脇三角ボタン

温度調整ーボタン　温度調整＋ボタン

温度調整

ポイント：電源スイッチのポジションが[**II**] または[**III**]のときに、温度調整が可能です。

・温度を下げるには–℃ボタンを、温度を上げるには+℃ボタンを設定温度になるまで繰り返し押します。一度ボタンを押すごとに10℃変化します。

ディスプレイ下の横長ボタン

風量調整ーボタン　風量調整＋ボタン

風量調整

ポイント：電源スイッチのポジションが[**I**] または[**II**]のときに、風量調整が可能です。

・風量レベルを上げるには、風量調整＋ボタンを、風量レベルを下げるには、風量調整–ボタンを押します。
・風量調整範囲は、５段階で調整可能です。風量レベルはLCDディスプレイ面にグラフで表示されます。

使用用途

・コーキング剤や接着剤のはく離や整形
・ラベル、粘着物、カーペットのはく離作業
・塩ビパイプの曲げ作業
・凍結した水道管の解氷や霜取りなど
・熱収縮性チューブの取付け作業
・熱硬化性塗料の仕上げ・乾燥作業
・樹脂系塗料のはく離
・樹脂の曲げ加工や整形作業
・熱硬化性パテの硬化作業
・解凍作業や滅菌作業
・ゴルフクラブシャフト交換
・スノーボードのワックス塗布 など

作業

■ヒートガンの主な作業用途例ごとの作業手順・注意・ポイント

水道管の解凍

・先端ノズルを取り付けます。
・凍結している部分を端から中央に向けて温めてください。
・接合部などのプラスチック部分を破損しないように、気を付けながら温めてください。
・水道管はガス管と同じにみえることがあります。ガス管は絶対に温めないでください。

はんだ付け（先端ノズル別売）

・材料に応じた温度に設定します。必要に応じてペーストハンダを使います。

プラスチック管の成形

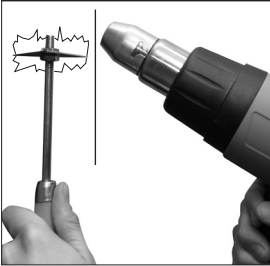
・熱反射ノズルを取付けます。
・プラスチック管が変形しないように、プラスチック管の中に砂を詰め、両端をふさぎます。
・連続的な往復運動をさせて端から端まで動かし、均一に温めます。

窓枠塗装のはく離

・ヘラ型ノズルを取付けます。
・熱風で塗装を軟らかくし、ヘラか軟らかいワイヤブラシで取り除きます。
◆ガラスの損壊に注意してください。

塗装のはく離/接着剤の軟化

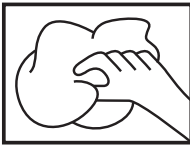
・ヘラ型ノズルを取付けます。
・熱風で塗装を軟らかくし、ヘラで均一に取り除きます。ヘラが届かない部分は、スクレーパーを使うと作業の幅が広がります。（スクレーパーの使用法はP11の図A参照）
◆あまり長く塗装を温めると、塗装が焼け、かえって取り除きにくくなります。ほとんどの接着剤（ステッカーなど）は、温めると軟らかくなり、接着ボンドをはがせるようになったり余分な接着剤を取り除くことができるようになります。

剥がす面をむらなく熱したら
スクレーパーで削り落とす

図A

塗料剥離作業のときの安全注意事項

・可燃性の高い材料が含まれる建材には使用しないでください。
・点火の危険がありますので、一点に集中して使用しないでください。連続的な往復運動をさせて、常に動かしながら使用してください。
・鉛が含まれているペンキには使用しないでください。鉛を含んだ塗料の気化物質は非常に有害です。
・可燃性、もしくは有害な気化物質を放出する溶剤には近づけないでください。
・通気がよく、常に換気のできる場所で作業してください。

保守

警告

清掃する前に、コンセントを抜いてください。
保守・保管の際はオイルや石油製品を付着させないように注意してください。

・使用前・使用後は、本体、電源プラグ・コード、吹出口・吸込口など各部を点検してください。
・スクレーパーに付着した塗料は常に取り除いてください。
・プラスチック部分は、刺激性の少ない洗剤と湿らせた布で清掃してください。吸入口のフィルターは常にきれいにしておいてください。
・本体を液体に浸さないでください。

保証書

この保証書は本書に明示した期間、保証適用の条件に基づき無償修理をお約束するものです。
保証サービスを受ける際は、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼ください。

<table>
<tr><td colspan="2">モデル名
HDG200JPヒートガン</td><td>シリアル番号 (Serial Number)</td></tr>
<tr><td colspan="2">お買い上げ日
平成　　年　　月　　日</td><td>保証期間
1 年</td></tr>
<tr><td rowspan="2">お客様</td><td colspan="2">お名前</td></tr>
<tr><td colspan="2">ご住所　〒
電話番号　　（　　）</td></tr>
<tr><td>販売店</td><td colspan="2">販売店名・住所・電話番号</td></tr>
</table>

保証適用の条件

■ 保証書欄に、お買い求めの販売店でご購入の年月日と販売店名を記入してもらってください。本書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。万一の紛失や記載がない場合などに備えて、ご購入日の確認がとれる書類（店舗発行のレシート又は領収書等）も保存しておいてください。

■ 保証内容
保証期間内に通常の使用状態で本機を構成する材質または製造上の不具合が発生し、弊社がこの欠陥を認めた場合に限り、修理を無償でいたします。

■ 保証の適用除外
保証期間を問わず以下の場合には「有償修理」となります。

- モーター焼け症状。ヒーター部品。
- 本製品の取扱説明書に従わない、不注意な操作や取扱いによる故障および損傷。
- 期間内であっても、必要最低限の点検を怠ったことによって生じた故障および損傷。
- 弊社の説明どおりに各部を装着、組立てて使用していないことによる故障および損傷。
- 弊社の指定した部品・付属品以外の部品の使用による故障および損傷。
- お買い上げ店以外での修理や改造で生じた故障および損傷。
- お買上げ後の落下、引越し、輸送等による故障または損傷。
- 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
- 製品が日本国外で使用された場合。
- 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。

保証内容にご不明な点がある場合や、本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理を依頼になれない場合には、弊社までお問い合わせください。

EVOLUTION®

www.evolutionfury.com

エボリューションパワーツール株式会社

〒544-0031　大阪市生野区鶴橋5丁目-21-19

お客様相談センター

フリーコール：0120-05-1415

受付時間 平日 9:00〜18:00（日・祝日、夏期休暇、年末年始を除く）